

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

0 4 - 6 1 - 0 1 1 - 0 9 4 3 5 5

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Bydgoszcz	2. Gmina: Bydgoszcz gm. miejska	3. Powiat: Bydgoszcz	4. Województwo: kujawsko-pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-34-97-C-b-1	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-97-C Bydgoszcz Wschód (319)	7. Współrzędne geograficzne: 18°09'31.091" E	53°08'30.197" N
8. Kraina geograficzna: Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka	9. Jednostka tektoniczna: Wał środkowopolski	10. Zlewnia: Wisła	
11. Inne dane lokalizacyjne: Fordon			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa	2. Układ geologiczny: asekwentne		
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle	
6. Krótki opis słowny: Dość rozległe, aktywne osuwisko. Rozwinięte na skarpie rzeki Wisły. Morfologia koluwiów urozmaicona. Jęzor osuwiska znajduje się w korycie rzeki.			

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 3.0 ha	2. Długość: 123 m	3. Szerokość: 31278 m	4. Wysokość maks.: 45 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 26 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 19 m
7. Nachylenie: 9°	8. Azymut: 155°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 50°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: skarpy długości do 80 m i wysokości do 3 m.
--------------------------------------	---------------------------------------	--	---

### c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 0.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 120 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 8°	16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 8.0 m	
------------------------------	--	--	---	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 9°	19. Ekspozycja: SE	20. Długość: 123 m	21. Wysokość: 19 m
---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski zwirowate iły	2. Wiek utworów: czwartorzęd pliocen	3. Zaleganie warstw: - / - / poziome - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika)
4. Tektonika: obszar struktur glacitektonicznych		

## 6. Materiał koluwalny:

detrytyczny gliny i/lub iły
--------------------------------

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: cieki powierzchniowe	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: brak danych	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - podcięcie erozyjne
2. Rozwój osuwiska w czasie: brak danych	

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	2. Zarośla krzewiaste: nie	3. Łąki i pastwiska: nie	4. Grunty orne: nie	5. Sady: nie	6. Nieużytki: tak
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

### b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 0	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: 0		

### c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: brak	14. Linie kolejowe: nie
--------------------	----------------------------

### d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie
19. Gazociągi: nie	20. Inne: nie		

## 10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: Nie stwierdzono	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: Nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: Nie stwierdzono	10. Inne: Nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Istnieje możliwość kolejnych ruchów, szczególnie w okresach wilgotnych lub na skutek niezgodnego ze sztuką prowadzenia prac ziemnych.	

## 11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie
-----

## 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie
-----

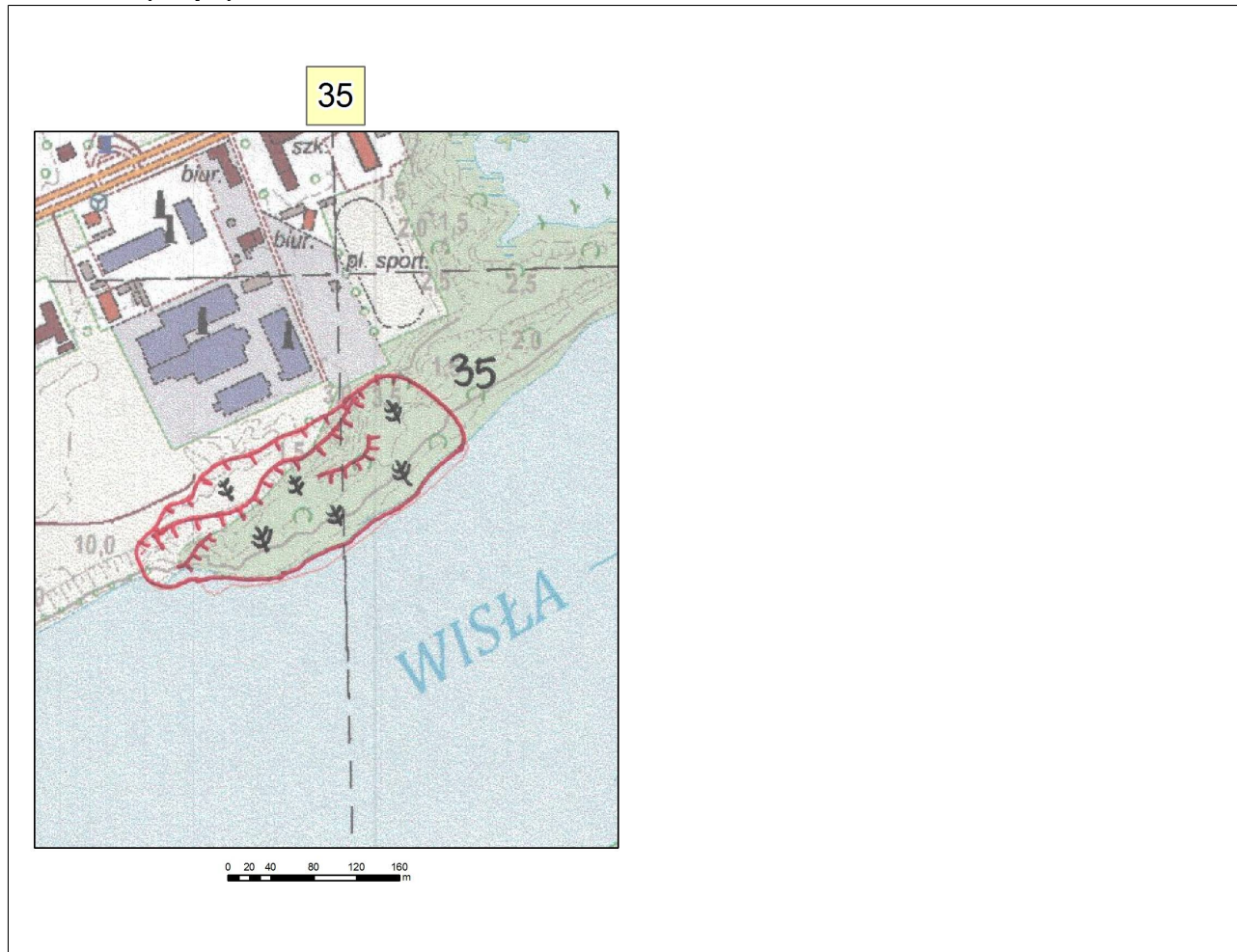
### 13. Stan badań:

Publikacje:

Kozłowska M., Kozłowski I., 1990 Szczegółowa Mapa geologiczna arkusz Bydgoszcz Wschód. PIG Warszawa.

Dokumentacje:

### 14. Szkic (mapa) osuwiska:



### 15. Przekrój geologiczny osuwiska:

### 16. Fotografia (-ie) osuwiska:

### 17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko możliwe do zabezpieczenia. Wszelkie prace zabezpieczające powinny być poprzedzone wykonaniem dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

**18. Autor karty:**

Izabela Laskowicz

**19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:**

8/0160

**20. Instytucja:**

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

**21. Data wypełnienia:**

2018-09-12